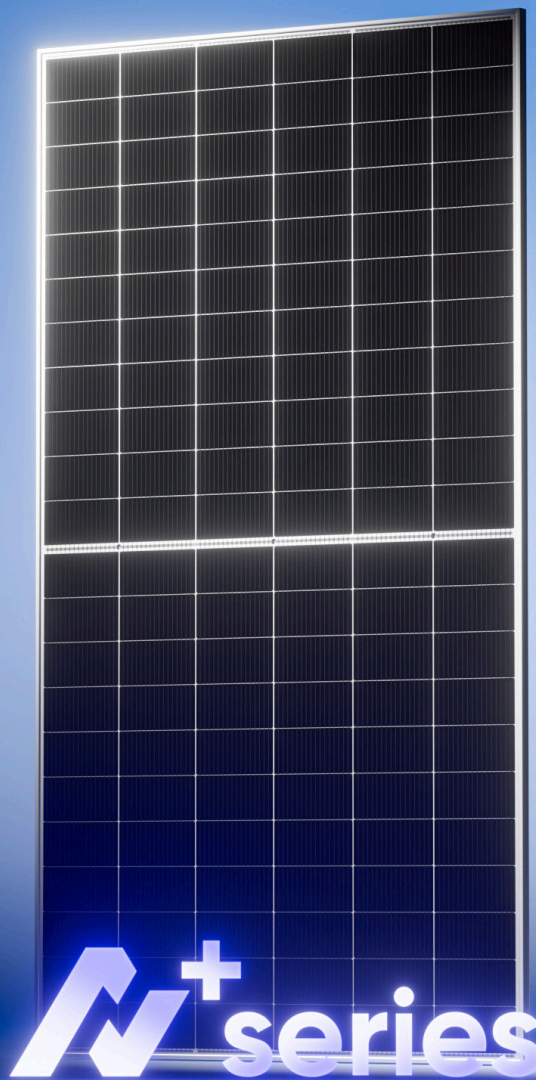




SKYWORTH
Your Best Friend of Energy-Saving Solutions

Hocheffizienz-Serie 66 710–730 W



Hochgradig PID-resistent

Lineare Leistungsgarantie mit einer Degradation von $\leq 1\%$ im ersten Jahr und einer jährlichen Degradationsrate von bis zu $0,4\%$ danach.



Besseres Ansprechverhalten bei geringer Einstrahlung.

Überlegene Stromerzeugung bei Verschattung



Hohe Zuverlässigkeit

15-jährige Produktgarantie, 30-jährige lineare Leistungsgarantie



Verbesserung des Stromertrags

Umwandlungseffizienz bis zu $23,7\%$



Bifazialer Energieertrag | N-Typ-Siliziumwafer

Bifazialer Anteil von bis zu 80% , zusätzliche Modulleistung von bis zu 10% gegenüber herkömmlichen Modulen.



Beständigkeit gegenüber extremen Umwelteinflüssen

Hohe Salzsprüh- und Ammoniakbeständigkeit

QUALITY SYSTEM

IEC 61215 (2021), IEC 61730 (2018)

ISO 9001:2015: Qualitätsmanagementsysteme

ISO 14001:2015: Umweltmanagementsysteme

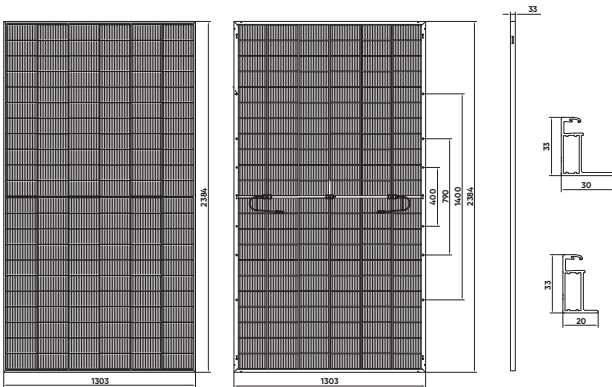
ISO 45001:2018: Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

Alle Rechte vorbehalten bei Shenzhen SKYWORTH Photovoltaic Technology Co., LTD. Bitte beachten Sie die neueste Version für Aktualisierungen.

Elektrische Kenndaten

| Modultyp | QM210N THCD-710-66 | QM210N THCD-715-66 | QM210N THCD-720-66 | QM210N THCD-725-66 | QM210N THCD-730-66 |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | STC | STC | STC | STC | STC |
| Maximale Leistung [W] | 710 | 715 | 720 | 725 | 730 |
| Spannung bei maximaler Leistung [V] | 40,90 | 41,10 | 41,30 | 41,50 | 41,70 |
| Strom bei maximaler Leistung [A] | 17,36 | 17,40 | 17,44 | 17,48 | 17,52 |
| Leerlaufspannung [V] | 49,00 | 49,20 | 49,40 | 49,60 | 49,80 |
| Kurzschlussstrom [A] | 18,40 | 18,44 | 18,49 | 18,53 | 18,57 |
| Modulwirkungsgrad | 22,9 % | 23,1 % | 23,2 % | 23,4 % | 23,6 % |
| Betriebstemperatur | -40°C~+85°C | | | | |
| Maximale Systemspannung | 1500 V/DC | | | | |
| Maximale Reihensicherung | 30 A | | | | |
| Leistungstoleranz [W] | 0 ~ +5 W | | | | |
| Voc-Temperaturkoeffizient | -0,28 %/°C | | | | |
| Pmax-Temperaturkoeffizient | -0,29 %/°C | | | | |
| Isc-Temperaturkoeffizient | 0,04 %/°C | | | | |
| Nennbetriebstemperatur der Zelle | 45±2 °C | | | | |

Technische Zeichnung

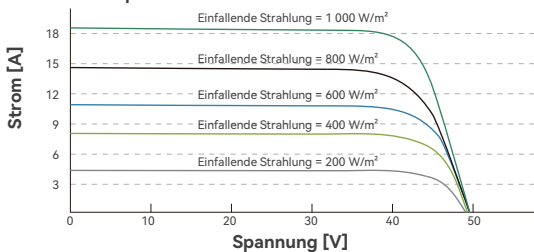


Mechanische Spezifikationen

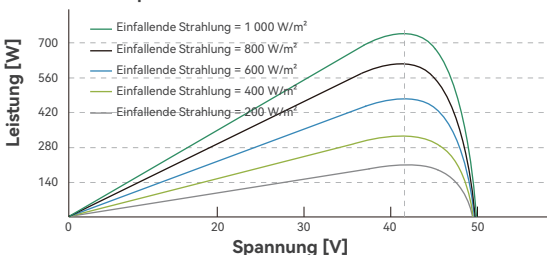
| | |
|----------------|--|
| Solarzellen | 132 (66×2) |
| Abmessungen | 2384 × 1303 × 33 mm |
| Gewicht | 37,9 kg |
| Frontglas | 2,0 mm AR-beschichtetes thermisch vorgespanntes Glas |
| Rückglas | 2,0 mm wärmegehärtetes Glas |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung |
| Anschlussdose | IP68 / 3 Dioden |
| Ausgangskabel | 4 mm ² (IEC), +400 mm / -200 mm oder kundenspezifisch |
| Steckverbinder | MC4 / EVO2 / Andere |
| Bifazialität | 80 %±5 % |

Eigenschaft

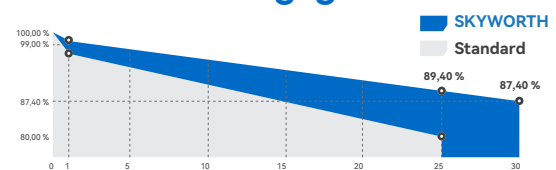
Zelltemperatur = 25 °C



Zellentemperatur. =25 °C



Lineare Leistungsgarantie



15 JAHRE 15 Jahre Produktgarantie

30 JAHRE 30 Jahre lineare Leistungsgarantie

0,4 % Jahr 2-30 Leistungsabnahme

Wasserwaage

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Brandverhalten | C |
| Sicherheitsfunktionen | Schutzklasse II |

Verpackungskonfiguration

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Palette | 33 Stück / Palette |
| Container | 594 Stück / 40 HQ-Container |